

54.4

مؤشر المعرفة  
العالمي

47.8

المتوسط  
العالمي

المرتبة 42/141

## ملخص أداء الدولة

أداء الدولة متوسط من حيث البنية التحتية المعرفية. حيث تحل المرتبة 42 بين 141 دولة في مؤشر المعرفة العالمي 2024 والمرتبة 41 بين 59 دولة ذات تنمية بشرية مرتفعة جدًا.

## التحديات

- الشركات المنتجة لسلع وخدمات جديدة (%)
- الإنفاق الحكومي على التعليم الابتدائي (% الناتج المحلي الإجمالي)
- الاستثمار في خدمات الاتصالات (% الناتج المحلي الإجمالي)
- الشركات التي تُعد منتجاتها جديدة في الأسواق الرئيسية (%)
- معدل الاتصال الصافي بالتعليم الابتدائي

## نقاط القوة

- + معدل إتمام الدراسة، المرحلة العليا من التعليم الثانوي
- + الكافاف الجندي
- + شهادات نظم إدارة البيئة (لكل مليار من الناتج المحلي الإجمالي)
- + عدم تطابق مؤهلات الموظفين التعليمية (%)
- + سرعة التحميل والتزيل للبيانات عبر شبكة النطاق العريض الثابت
- + تكلفة الاشتراك الأرضي الثابت بالإنترنت ذات النطاق العريض (%) نصيب الفرد من الدخل القومي الإجمالي

## رومانيا

## المؤشرات الرئيسية

الناتج المحلي الإجمالي (بمليارات الدولارات الأمريكية): 772.107

عدد السكان: 19,118,479

دليل التنمية البشرية: 0.827

## المؤشرات القطاعية



## القيمة المرتبة

	القيمة	المرتبة	القطاع
83	63.1	1	التعليم الجامعي
26	60.9	2	التعليم التقني والتدريب المهني
37	53.5	3	التعليم العالي
47	33.5	4	البحث والتطوير والإبتكار
47	56.3	5	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
39	60.4	6	الاقتصاد
44	64.1	7	البنية التمكينية

## الأداء التفصيلي للدولة





المرتبة	القيمة	التعليم العالي	المرتبة	القيمة	التعليم قبل الجامعي
53.5	37	المدخلات	63.1	83	رأس المال المعرفي
45	47	الإنفاق	64.1	79	الإنفاق
44.6	20	معدل الإنفاق الحكومي لكل معلم في التعليم العالي	72.6	103	معدل الإنفاق الصافي بالتعليم الابتدائي
18.4	36	نوعيّات أصناف هيئة التدريس (%) (اجمالي الإنفاق على مؤسسات التعليم العالي)	68.1	118	معدل الإنفاق الصافي بالمرحلة الأولى من التعليم الثانوي
70.8	15	الإنفاق	78.1	101	معدل الإنفاق الصافي بالمرحلة العليا من التعليم الثانوي
40.3	33	نسبة الطالبة الملتحقين بالبكالوريوس أو ما يعادلها	71.5	84	الإنفاق
24.8	67	الوارد	71.9	66	سُنوات التعليم الابتدائي والتاثيوري الازامي
55.7	26	متوسط عدد الطالبة لكل معلم في التعليم العالي	76.9	45	معدل إتمام الدراسة في المرحلة العليا من التعليم الثانوي
50	100	الدخلون في التعليم العالي (%)	85.6	32	نسبة القبول الجامعي إلى الصف الأخير من المرحلة الأولى من التعليم الثانوي
66.6	84	الإنفاق	53	87	الدراز
33.4	75	نسبة الطالبة الملتحقين بالبكالوريوس أو ما يعادلها	47.8	60	تقييم أداء الطالبة في سن الخامسة عشرة في الرياضيات والعلوم والقراءة
62.9	30	الإنفاق	37.5	46	سنوات التعليم المعلنة بحسب مقدار التعلم
62.9	39	النوع والحرية الأكاديمية	58.1	70	البيئة التكنولوجية التعليمية
90.1	21	نسبة المدرسيات إلى المدرسين في التعليم العالي	62.1	77	الإنفاق
15.5	50	نسبة انتقال الطالبة إلى الدولة	23.8	98	الإنفاق الحكومي على التعليم الابتدائي (%) (الناتج المحلي الإجمالي)
83.2	43	الحرفة الأكاديمية	10.1	119	الإنفاق الحكومي على التعليم الثانوي (%) (الناتج المحلي الإجمالي)
n/a	n/a	الإنفاق والشمول	27.9	69	التمويل الحكومي لكل طالب ابتدائي (%) (الناتج المحلي الإجمالي للفرد الواحد)
n/a	n/a	نسبة الحصول الإجمالية في التعليم العالي، التكافؤ الجندي	22.5	98	التمويل الحكومي لكل طالب ثانوي (%) (الناتج المحلي الإجمالي للفرد الواحد)
n/a	n/a	نسبة الحصول الإجمالية في التعليم العالي، التكافؤ حسب الثروة	34.7	56	الوارد
n/a	n/a	نسبة الحصول الإجمالية في التعليم العالي، التكافؤ حسب المعلقة	98.3	20	نسبة الطالبة إلى المعلمون المدربين في التعليم الابتدائي
52.5	50	الخرجات	n/a	n/a	نسبة الطالبة إلى المعلمون المدربين في التعليم الثانوي
21.8	66	التحصيل	n/a	n/a	نسبة المدارس التي توفر فيها حواسيب (%)
24.9	77	نسبة التحصيل التعليمي، إكمال البكالوريوس أو ما يعادلها	n/a	n/a	نسبة المدارس الثانوية التي توفر فيها حواسيب (%)
36.4	42	نسبة التحصيل التعليمي، إكمال الماجستير أو ما يعادلها	98.3	51	الإنفاق
4.1	87	نسبة التحصيل التعليمي، إكمال الدكتوراه أو ما يعادلها	35.5	113	معدل إتمام الدراسة في المرحلة الأولى من التعليم الثانوي
89.4	10	الصلة	35.5	77	معدل إتمام الدراسة في المرحلة العليا من التعليم الثانوي
83.1	28	نسبة القوى العاملة الحاصلة على تعليم متقدم	n/a	n/a	معدل إتمام الدراسة في المرحلة العليا من التعليم الثانوي، التكافؤ الجندي
95.6	7	نسبة الطالبة في أوساط المدارس على تعليم متقدم	n/a	n/a	معدل إتمام الدراسة في المرحلة العليا من التعليم الثانوي، التكافؤ حسب الثروة
46.3	41	التأثير	n/a	n/a	معدل إتمام الدراسة في المرحلة العليا من التعليم الثانوي، التكافؤ حسب المعلقة
42.4	85	التعاون بين الجامعات والشركات في مجال البحث والتطوير	90.9	29	الإنفاق والتسلّم
50.2	9	نسبة البحث التي يمكن الاستشهاد بها إلى إجمالي العاملين في التعليم العالي	99.8	2	معدل إتمام الدراسة في المرحلة الأولى من التعليم الثانوي
33.5	47	البحث والتطوير والإبتكار	n/a	n/a	معدل إتمام الدراسة في المرحلة العليا من التعليم الثانوي
30.2	60	المدخلات	81.9	49	الإنفاق والتسلّم
28.5	67	مدخلات مؤسسات البحث والتطوير	60.9	26	مكتبات التعليم التقني والتدريب المهني
8.3	60	الإنفاق على البحث والتطوير (%) (الناتج المحلي الإجمالي)	46.4	47	التدريب المستمر وصفات المهارات
22.7	46	نصيب الجيد من الإنفاق على البحث والتطوير	41.7	81	الشركات التي تقدم تدريباً مهنياً تدريجياً (%)
13.9	52	عدد الباحثين لكل ألف فرد من القوى العاملة	18.2	100	نسبة القوى العاملة الحاصلة على تعليم على قسيس الأسد
69	28	الغريبون من برامج الطموح والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات (%)	76.6	44	نسبة المشاركين في برامج التعليم والتدريب الرسمي وغير الرسمي
29.4	49	مدخلات البحث والتطوير والإبتكار في شركات الأعمال	30.3	56	بنية التعليم التقني والتدريب المهني
6.8	47	الإنفاق على البحث والتطوير في شركات الأعمال (%)	61.9	22	الإنفاق الحكومي على التعليم المهني (%)
67.3	16	تمويل البحث والتطوير من شركات الأعمال (%)	42.1	30	نسبة الطالبة الملتحقين بالتعليم الثانوي في برامج التعليم المهني
32.7	45	الدخلون في شركات الأعمال (%)	43.4	23	نسبة الطالبة الملتحقين بالتعليم الثانوي غير الجامعي في برامج مهنية وتقنية
10.7	95	الشركات التي تتفق على البحث والتطوير (%)	100	1	الجودة والمواهب في التعليم التقني والتدريب المهني
34.3	60	مدخلات الإنكماش المضمن	35.8	116	متوسط دخل مدين التعليم التقني والتدريب المهني
40	49	حجم العمالة المأهولة (%)	50	101	جودة التدريب المهني
18.4	51	متوسطات فوق المركبة (%) (مجموع التجارة)	43.4	107	متوسط دخل مدين التعليم التقني والتدريب المهني
44.5	87	حالة التنمية الاجتماعية	22.1	83	متوسط دخل مدين التعليم التقني والتدريب المهني
35.6	63	الخرجات	27.6	56	سوق عمل التعليم التقني والتدريب المهني
44.1	44	مخرجات مؤسسات البحث والتطوير	75.3	12	كفاءة سوق العمل
34.9	21	عدد المستندات لكل بحث	77.6	29	الشركات المقيدة بقوى عاملة غير ملائمة بشكل كامل (%)
42	54	عدد الاستشهادات لكل مرجع بحثي	49.2	102	عد تناول مهارات الموظفين التعليمية (%)
55.4	57	عدد ملئيات براءات الاختراع المقدمة وطنياً أو إقليمياً (لكل 100 مليون من الناتج المحلي الإجمالي)	95.2	3	نسبة العمال المهرة
19.6	105	مخرجات البحث والتطوير والإبتكار في شركات الأعمال	78.9	26	معدل بطاقة جزئية التعليم المهني
11.6	69	عائد حقوق الملكية الفكرية (%) (مجموع التجارة)	87	39	العمل ما بعد التعليم التقني والتدريب المهني
61.7	48	عدد ملئيات النجاح الصناعية (لكل 100 مليون من الناتج المحلي الإجمالي)	65.6	16	نسبة وظائف التعليم التقني والتدريب المهني
1.4	80	عدد ملئيات براءات الاختراع المقدمة لمعاهدة التعاون بشأن البراءات (لكل 100 مليون من الناتج المحلي الإجمالي)	64.5	46	نسبة العاملين في الصناعة
3.7	116	الشركات المتخصصة لبيع وخدمات جديدة (%)	66.6	10	الإنفاق والتسلّم
34.7	74	مخرجات الإنكماش المتخصص	82.8	36	نسبة الإناث إلى الذكور في التعليم المهني
22.5	39	عدد ملئيات العلامات التجارية (لكل 100 مليون من الناتج المحلي الإجمالي)	89.2	26	نسبة العمالة الضعيفة
65.9	70	حجم الصادرات التقنية (%) (جملة الصادرات)	76.5	58	الإنفاق والتسلّم
15.7	57	مخرجات قطاع الطباعة والنشر (%) (الصناعات التحويلية)			
34.7	36	التأثير			
49.7	8	الجودة			
17.4	49	جودة مؤسسات البحث			
45.1	80	نمو الشركات الناشئة			
56.1	7	شهادات ظهر إدارة الجودة (لكل مليون من الناتج المحلي الإجمالي)			
80	3	شهادات ظهر إدارة البيئة (لكل مليون من الناتج المحلي الإجمالي)			
14.8	70	الروابط			
15.1	49	تمويل البحث والتطوير من الخارج (%)			
2.9	94	المشاريع المشتركة/التعاونيات الأستاذية (لكل مليون من الناتج المحلي الإجمالي)			
26.3	46	الإنفاق على برامج الحاسوب (%) (الناتج المحلي الإجمالي)			
39.8	62	تمويل الأصول			
37.7	17	كلفة شركات الأعمال الجديدة (ألف نسمة)			
41.8	110	الشركات التي تُعد منتجاتها جديدة في الأسواق الرئيسية (%)			



## المرتبة القيمة

البيانات التمكينية	المرتبة	القيمة
64.1 44	56.3 47	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
59.7 54	71.5 23	البنية التحتية
62.3 46	61.8 58	الاتصال
60.8 45	99.1 50	السكن المغطون بشبكات الهاتف المحمول من الجيل الثالث أو الرابع (%)
63.8 45	79.2 33	عدد الخوادم الأداة للاتصال بالإنترنت لكل مليون نسمة
57.1 60	7.2 128	الاستثمار في خدمات الاتصالات (%) الناتج المحلي الإجمالي
62.3 49	58 16	الجودة
55.7 58	21.2 42	سرعة التحميل والتزيل للبيانات على الهاتف المحمول
53.3 68	82.2 5	سرعة التحميل والتزيل للبيانات غير شبكة الطبق العربي
<b>64.7 53</b>	<b>70.6 30</b>	الانتشار في خدمات الاتصالات (%) الناتج المحلي الإجمالي
63.7 96	94.5 7	مدى تحلل تكلفة الاتصال
23.8 107	86.7 6	تكلفة الاشتراك الأرضي الثابت بالإنترنت ذات الطبق العربي (%) نسبت الفرد من الدخل القومي الإجمالي
69.1 97	96.9 43	تكلفة الاشتراك الأرضي الثابت ذات الطبق العربي غير الأجهزة المحمولة (%) نسبت الفرد من الدخل القومي الإجمالي
98.3 57	100 1	التنافسية في قطاع الاتصالات والتكنولوجيا
81.7 43	<b>46.9 60</b>	توفر تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
79.3 42	64.2 64	الانتشار
98.6 19	47.7 67	الاستثمار في البنية التحتية
67.2 72	52.9 94	الخدمات
48.7 46	91.9 45	الخدمات الحكومية الإلكترونية
67.3 60	29.5 60	حجم استخدام الانترنت ذات الطبق العربي غير الأجهزة المحمولة لكل 100 نسمة
30.1 40	17.1 65	عرض نطاق التردد العالمي للاتصالات لكل مستخدم
<b>67.8 41</b>	39.4 30	الأفراد الذين لديهم إمكانية الوصول إلى الانترنت في المنزل (%)
80.1 51	32.1 39	نسبة العاملين في قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
78.4 46	<b>50.6 63</b>	الاستخدام
66.2 65	51.7 67	الخدمات
95.8 51	65.5 79	الخدمات الحكومية الإلكترونية
55.4 63	29.7 52	حجم استخدام الانترنت ذات الطبق العربي الثابت لكل اشتراك
24.5 75	23.6 51	حجم استخدام الانترنت ذات الطبق العربي غير الهاتف المحمول لكل اشتراك
76.6 80	88 45	نسبة مستخدمي الانترنت
65 59	49.4 57	الاتصال
* جميع البيانات مطبعة من 0 إلى 100 (الأدنى إلى الأفضل)		

## المرتبة القيمة

البيانات التمكينية	المرتبة	القيمة	البيانات التمكينية
60.4 39	60.4 39	التجارة والتجارة الافتراضية	التجارة في الخدمات القابلة للتسليم (نسبة مجموع التجارة (%) مجموع التجارة)
56.3 58	56.3 58	الاستثمار في البنية التحتية	التجارة الافتراضية التي تخدم بها الأفراد (%)
58.1 37	58.1 37	الخدمات	عد ملايين براءات الاختراع في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (أقل 100 مليون من الناتج المحلي الإجمالي)
47.5 27	47.5 27	الخدمات الحكومية الإلكترونية	الخدمات التي تخدم بها الأفراد (%)
55 48	55 48	الاداء الوجعي	حجم استخدام الانترنت ذات الطبق العربي غير الهاتف المحمول لكل اشتراك
43.2 66	43.2 66	قدرة الاتصالات للنقل	حجم استخدام الانترنت ذات الطبق العربي غير الهاتف المحمول لكل اشتراك
86.7 24	86.7 24	الرقابة على جودة النبات	نسبة مستخدمي الانترنت
54.6 72	54.6 72	المورونة التجارية	عد ملايين براءات الاختراع في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (أقل 100 مليون من الناتج المحلي الإجمالي)
87.7 73	87.7 73	سهولة بد النشاط التجاري	التجارة في حالة الاعسار (%) مجموع التجارة
37.4 80	37.4 80	نسبة الاسترداد في حالة الاعسار	نسبة تشغيل الموظف الرادي (%) مجموع التجارة
21.7 42	21.7 42	نسبة تشغيل الموظف الرادي	مدى شفافية الشركات
71.4 51	71.4 51	مدى شفافية الشركات	التجارة على جودة النبات (%) مجموع التجارة
<b>64.3 30</b>	<b>64.3 30</b>	الاتصال الأقتصادي	التجارة والتجارة الافتراضية (%) مجموع التجارة
58.2 32	18.9 69	التجارة (%) الناتج المحلي الإجمالي	التجارة على التكلفة (نسبة مجموع التجارة (%) مجموع التجارة)
30.5 31	89.7 22	التجارة على التكلفة (%) مجموع التجارة	تركيز المنتج (%) مجموع التجارة
94 26	94 26	تركيز المنتج (%) مجموع التجارة	تركيز السوق (%) مجموع التجارة
70.3 40	88 48	الاتصال الأقتصادي	التجارة (%) مجموع التجارة
88 48	42.9 48	التجارة (%) مجموع التجارة	تركيز السوق (%) مجموع التجارة
42.9 48	79.9 49	التجارة (%) مجموع التجارة	بيانات التبؤن (%) مجموع التجارة
79.9 49	<b>60.6 27</b>	التمويل والضيافة المحلية	بيانات التبؤن (%) مجموع التجارة
60.6 27	62.1 54	التمويل والضيافة	الاتصال المحلي لقطاع الخاص (%) الناتج المحلي الإجمالي
9.3 111	9.3 111	الاتصال المحلي لقطاع الخاص (%) الناتج المحلي الإجمالي	فجوة تمويل المشروعات المتأخرة الصغرى والمتوسطة والمتقدمة (%) الناتج المحلي الإجمالي
66.3 82	66.3 82	التمويل والضيافة	نسبة الضريبة والمساهمة (%) الربح (%)
84.5 12	84.5 12	التمويل والضيافة	القروض المصرفية المتقدمة إلى إجمالي القروض (%)
88.1 50	59.1 32	التمويل والضيافة	القيمة المضافة المحلية (%)
59.1 32	43.1 29	التمويل والضيافة	القيمة المضافة لذات الطبق المتقدمة والعلوية (%)
43.1 29	76.9 45	التمويل والضيافة	القيمة المضافة للصناعة والخدمات (%) الناتج المحلي الإجمالي
76.9 45	82.2 29	الاستثمار الناشئ للصناعة (%)	الاستثمار الناشئ للصناعة (%)
82.2 29	34.1 37	الاستثمار الناشئ للصناعة (%)	نسبة العامل من الناتج المحلي الإجمالي (%)